

HYUNDAI i30: TECHNISCHE DATEN¹
--

Karosserie	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Allgemein	Selbsttragende Ganzstahl-Sicherheitskarosserie, mit formstabiler Fahrgastzelle, definierten Knautschzonen und Seitenaufprallschutz in den Türen	
Türen	5	
Sitzplätze	5	
Luftwiderstandsbeiwert (c _w)	0,30	

Maße	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Länge (mm)	4.300	
Breite (mm)	1.780	
Höhe (mm)	1.465	1.470
Radstand (mm)	2.650	
Spurweite vorne (mm)	1.569	1.555
Spurweite hinten (mm)	1.577	1.563
Wendekreis (m)	10,6	
Kofferraumvolumen (l, VDA)	378-1.316	

Gewichte <small>In Klammern: Automatik</small>	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Leergewicht ² (kg)	1.365-1.461	1.365-1.495 (1.385-1.515)
Zuladung (kg)	349-445	425-555 (425-555)
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	1.810	1.920 (1.940)
Zulässige Achslast vorne (kg)	1.050	1.050
Zulässige Achslast hinten (kg)	960	960
Anhängestützlast (kg)	75	75
Anhängelast ungebremst (kg)	650	650
Anhängelast gebremst, bis 12 % Steigung (kg)	1.500	1.500 (1.400)
Dachlast (kg)	80	80

HYUNDAI i30: TECHNISCHE DATEN¹
--

Fahrwerk	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Vorne	Einzelradaufhängung an McPherson-Federbeinen, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern und Stabilisatoren	
Hinten	Einzelradaufhängung an Multilenkerachse, mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern und Stabilisatoren	
Lenkung	Zahnstangenlenkung mit Flex Steer, elektrisch in 3 Modi variabel unterstützt; Übersetzung: 14,2 : 1	
Räder	6.0 J x 15 Leichtmetall	6.5 J x 16 Leichtmetall
Bereifung	195/65 R 15	205/55 R 16
Bremsen allgemein	Zweikreis-Diagonal-Bremsanlage, servounterstützt, elektronisch geregeltes 4-Kanal-Antiblockiersystem mit elektronischer Bremskraftverteilung (EBV); Bremsassistent; Traktionskontrolle (TCS); elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP); Berganfahrassistent (HAC)	
Bremsen vorne	Innenbelüftete Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 280 mm	
Bremsen hinten	Schwimmsattel-Scheibenbremsen, Durchmesser: 284 mm	
Feststellbremse	Mechanisch über Seilzug auf die Hinterräder wirkend. Auf Wunsch: Elektrische Parkbremse (EPB)	

Antrieb <small>In Klammern: Automatik</small>	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Allgemein	Frontantrieb; 6-Gang-Schaltgetriebe, hydraulisch betätigte Einscheiben-Trockenkupplung. 1.6 CRDi (94 kW): Auf Wunsch 6-Stufen-Automatik mit adaptiver Steuerung und manueller Schaltebene; Drehmomentwandler und Wandlerüberbrückungskupplung	
1. Gang	3,769 : 1	3,636 : 1 (4,212 : 1)
2. Gang	2,040 : 1	1,962 : 1 (2,637 : 1)
3. Gang	1,189 : 1	1,189 : 1 (1,800 : 1)
4. Gang	0,844 : 1	0,844 : 1 (1,386 : 1)
5. Gang	0,702 : 1	0,702 : 1 (1,000 : 1)
6. Gang	0,596 : 1	0,596 : 1 (0,772 : 1)
Rückwärtsgang	3,583 : 1	3,583 : 1 (3,385 : 1)
Achsübersetzung	3,471 : 1	3,941 : 1 (3,064 : 1)

HYUNDAI i30: TECHNISCHE DATEN¹
--

Motor	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Allgemein	4-Zylinder-Reihen-Dieselmotor, vorne quer eingebaut, mit Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader mit variabler Schaufelgeometrie VGT und Ladeluftkühlung, Leichtmetall-Zylinderkopf, 4 Ventile pro Zylinder. i30 blue: mit Start-Stop-Automatik ISG (Idle Stop & Go)	
Abgasreinigung	Oxidations-Katalysator, Dieselpartikelfilter	
Abgas-Norm	Euro 5	
Hubraum (ccm)	1.582	
Bohrung (mm)	77,2	
Hub (mm)	84,5	
Ventiltrieb	2 oben liegende Nockenwellen, Antrieb über Steuerkette	
Gemischaufbereitung	Common-Rail-Direkteinspritzung, maximaler Systemdruck: 1.800 bar	
Verdichtung	17,3 : 1	17,3 : 1
Zündanlage	Selbstzündung	
Batterie	12 V, 54 Ah	12 V, 54 Ah
Lichtmaschine	130 A	90 A
Anlasser	1.800 W, 12 V	1.700 W, 12 V
Maximale Leistung	94 kW (128 PS) bei 4.000 ⁻¹	94 kW (128 PS) bei 4.000 ⁻¹
Maximales Drehmoment	260 Nm bei 1.900-2.750 ⁻¹	260 Nm bei 1.900-2.750 ⁻¹
Treibstoffart	Dieselkraftstoff	

Fahrleistungen <small>In Klammern: Automatik</small>	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	188	197 (186)
Beschleunigung 0-100 km/h (sec)	10,9	10,9 (11,7)

HYUNDAI i30: TECHNISCHE DATEN¹

Verbrauch <small>In Klammern: Automatik</small>	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Städtisch (l/100 km)	4,1	4,8 (7,2)
Außerstädtisch (l/100 km)	3,5	3,7 (4,5)
Gesamt (l/100km)	3,7	4,1 (5,5)
CO ₂ -Emission (g/km)	97	108 (145)
Effizienzklasse	A+	A (C)

Wartungsintervalle	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Wartung	alle 30.000 km oder jährlich	

Außengeräusch	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Standgeräusch (dB(A))	77	77 (77)
Fahrgeräusch (dB(A))	72	72 (71)

Füllmengen	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Motoröl (l)	5,3	5,3
Getriebeöl (l) <small>In Klammern: Automatik</small>	1,9	1,9 (7,1)
Scheibenwaschwasser (l)	4,3	4,3
Tankinhalt (l)	53	53

Versicherungseinstufung	blue 1.6 CRDi (94 kW)	1.6 CRDi (94 kW)
Haftpflicht	18	18
Teilkasko	21	21
Vollkasko	20	20

Anmerkungen

1: Stand: März 2012

2: Nach EG-Betriebserlaubnis mit vollem Tank inkl. 75 kg Fahrergewicht, ausstattungsabhängig

